

INDICE

Presentazione. Proprio tu, linguaggio, ci tradirai?, <i>di Telmo Pievani</i>	p. 9
Introduzione	19
PARTE PRIMA: C'È UN POSTO PER IL LINGUAGGIO NELLE SCIENZE COGNITIVE?	
I. Evoluzionismo e scienze cognitive	29
1. Il paradigma disincarnato	31
2. Dalla svolta linguistica alla svolta cognitiva	34
3. Dalle neuroscienze alla biologia della mente	36
4. Per una storia naturale della mente	42
II. Lo strano caso del negazionismo linguistico	51
1. Che cos'è e come funziona il negazionismo	53
2. Il negazionismo linguistico delle scienze cognitive	55
2.1. Principi generali	56
2.2. La coscienza afasica	59
2.3. Primitivismi antilinguistici	63
2.4. Credenze asimmetriche	67
3. Le cause del negazionismo linguistico	71
3.1. La mente linguistica contro la mente animale	72
3.2. La mente linguistica è una mente culturale	78
3.3. La mente linguistica è una mente infalsificabile	84
4. Sintesi e conclusioni: mente linguistica = mente naturale	88
III. Fondamenti biologici e strutture evolutive del linguaggio	93
1. Evoluzione degli organi o evoluzione degli organismi?	96
2. Le vie periferiche	99

3. Le vie centrali	p. 106
3.1. Critiche al modello classico	109
3.2. Il modularismo debole	115
4. I network del linguaggio	121
4.1. L'area di Broca e i processi di unificazione cognitiva	127
4.2. Network diffusi e funzione linguistica estesa	130
5. Le ragioni evolutive della multifunzionalità dell'area di Broca	135
6. Sintesi e conclusioni: la coazione funzionale del linguaggio	142
PARTE SECONDA: IL PREZZO DEL LINGUAGGIO	
IV. Gli otto peccati capitali della civiltà più uno	147
1. C'è progresso nell'evoluzione?	152
2. Dall'etologia cognitiva ai «qualia etologici»	158
3. Il metro ecologico della cognizione	167
4. L'estinzione consapevole	171
5. Sono proprio sterminate le «sterminate antichità»?	179
5.1. Che cosa significa «essere una specie»?	180
5.2. Speciazione, specializzazione, complessità	184
5.3. La prevedibilità delle estinzioni	190
5.4. Sintesi	204
V. Una lente zoologica sul genere <i>Homo</i>	207
1. L'uomo tra i primati	210
2. La <i>timeline</i> degli ominidi	215
3. Dalla parte della morte: il rovescio della medaglia	225
VI. L'evoluzione culturale dell'evoluzione naturale	233
1. Cervello, società e cultura nell'evoluzione dei primati	238
1.1. I neuroni-specchio	239
1.2. Imitazione, socialità, aggressività	243
1.3. Comunicazione e trasmissione di informazioni	248
VII. L'anomalia ecologica del linguaggio umano	261
1. Il calvario delle dicotomie	270
2. La specie-specificità della cognizione linguistica	274

3. L'ontologia biologica del linguaggio	p. 282
3.1. Il dente d'arresto delle tecnologie	287
3.2. Il generatore di credenze	296
3.3. L'organo naturale della pseudospeciazione culturale	304
Conclusioni. Entropie dell'ascesa	315
Riferimenti bibliografici	323
Indice dei nomi	361